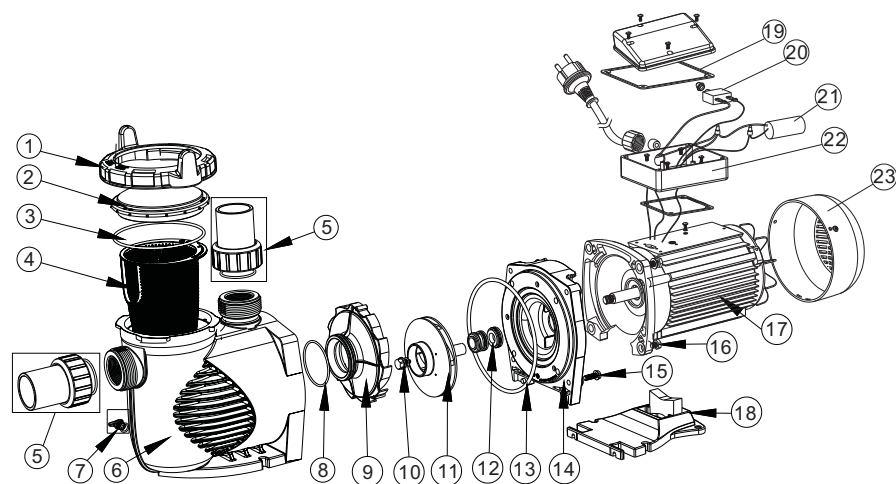




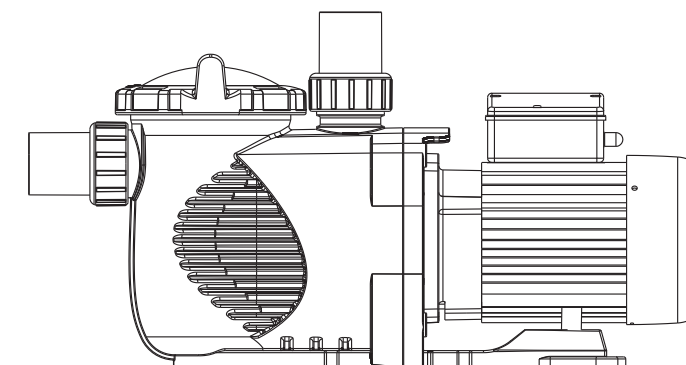
## CZĘŚCI POMPY



Nr.	Nr. katalogowy	Opis	Ilość	Nr.	Nr. katalogowy	Opis	Ilość
1	01021143	Nakrętka pokrywy	1	16	03011075	Śruba M8*30	4
2	01041057	Przezroczysta pokrywa	1	17	04020116	Silnik YYD-8022E do SPH075 220V 50Hz/60Hz	1
3	02010253	O-ring pokrywy	1	17	04020117	Silnik YYD-8032E do SPH100 220V 50Hz/60Hz	1
4	01112080	Kosz	1	17	04020118	Silnik YYD-8042E do SPH150 220V 50Hz/60Hz	1
5	89023801	Złącze 1.5"	2	17	04020119	Silnik YYD-8052E do SPH200 220V 50Hz	1
6	01021144	Korpus pompy	1	17	04020120	Silnik YYD-8062E do SPH300 220V 50Hz	1
7	89021307	Korek spustowy z o-ringiem	2	18	01112082	Podstawa	1
8	02010245	O-ring do dyfuzora	1	18	02010211	Poduszka łukowa do podstawy	1
9	01112081	Dyfuzor	1	19	02011073	Poduszka łukowa do skrzynki elektrycznej	1
10	89020719	Śruba do wirnika z o-ringiem	1	20	04015015	Wyłącznik przeciążeniowy PE77-8A/250VAC do SPH150	1
11	01311057	Wirnik do SPH075 (50Hz)	1	20	04015012	Wyłącznik przeciążeniowy PE77-10A/250VAC do SPH200	1
11	01311047	Wirnik do SPH100 (50Hz)	1	20	04016037	Wyłącznik przeciążeniowy PE77-13A/250VAC do SPH300	1
11	01400103	Wirnik do SPH150 (50Hz)	1	21	04016012	Kondensator do pompy SS/SD/SQ/SP/ST100-120 & SC075 & SPH075	1
11	01400100	Wirnik do SPH200 (50Hz)	1	21	04016014	Kondensator do pompy SB/SR10, SB15 i SC100-150 i SPH100-150	1
11	01400101	Wirnik do SPH300 (50Hz)	1	21	04016015	Kondensator do pompy SB/SR20 i SC/EPH200 i SPH200	1
12	04015065	Uszczelnienie mechaniczne 3/4"	1	21	04016016	Kondensator do pompy SB/SR30 EPH300, EPH400 i SPH300	1
13	02010246	O-ring do kotnierza	1	22	89022112	Skrzynka elektryczna	1
14	01021145	Kotnierz	1	23	01321031	Ostona wentylatora	1
15	89020720	Śruba M8*35 do silnika z podkładką	4				



## Instrukcja instalacji i obsługi pompy odśrodkowej serii SPH



## INSTALACJA

Tylko wykwalifikowany, licencjonowany personel powinien instalować pompę i okablowanie.

### WAŻNE ELEKTRYCZNIE

Uwaga wykonawcy instalacji elektrycznych: Pompy muszą być podłączone do głównego źródła zasilania przez zatwierdzonego technika i wykonawcę.

### Wymogi prawidłowej instalacji:

- ❖ montaż na solidnej, stabilnej podstawie.
- ❖ umieszczenie pompy blisko basenu. Nie instalować pompy na wysokości większej niż 3m od poziomu wody
- ❖ uwzględnienie zasuw w rurociągach ssawnych i tłocznych.
- ❖ odpowiedni drenaż podłoża, zapobiegający zalaniu.
- ❖ ochrona przed nadmierną wilgocią.
- ❖ odpowiedni dostęp do serwisowania pompy i orurowania.

### ⚠ OSTRZEŻENIA:

- 1) Ta pompa nie jest przeznaczona do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub bez doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub poinstruowane w zakresie korzystania z pompy przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci należy pilnować, aby nie bawiły się pompą.
- 2) Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.
- 3) Pompę należy podłączyć przez wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) o znamionowym prądzie różnicowym nieprzekraczającym 30mA.
- 4) Urządzenie tylko do użytku na zewnątrz. (zalecana wiatła dla pomp)

### UWAGA:

Złącza ssania i tłoczenia pompy mają uformowane gwintowane ograniczniki, **NIE** próbuj wkręcać rury poza te ograniczniki.



## UŻYTKOWANIE

- ▲ **NIGDY** nie uruchamiaj pompy na sucho! Praca pompy na sucho może uszkodzić uszczelki, powodując wycieki i zalanie! Napętnij pompę wodą przed uruchomieniem silnika.
- ▲ Przed zdjęciem pokrywy:
  - ❖ **WYŁĄCZ POMPE.**
  - ❖ **ZAMKNIJ ZASUWY** w rurach ssawnych i tłocznych.
  - ❖ **ZWOLNIJ CAŁE CIŚNIENIE** z pompy i instalacji rurowej.
  - ❖ **NIGDY** nie dokręcaj ani nie odkręcaj śrub podczas pracy pompy. Nie blokować ssania pompy! Zrobienie tego ciałem może spowodować poważne lub śmiertelne obrażenia. Małe dzieci korzystające z basenu muszą **ZAWSZE** być pod nadzorem osoby dorosłej!



### Zalewanie pompy:

- ❖ Uwolnij całe powietrze z filtra i systemu rurociągów: patrz instrukcja obsługi filtra.
  - ❖ W zalanym systemie ssawnym (źródło wody powyżej pompy) pompa samoczynnie się zaleje po otwarciu zaworów ssawnych i tłocznych.
  - ❖ Jeśli pompa nie znajduje się w zalanym układzie ssącym, odkręć i zdejmij pokrywę; wlej wodę do pompy.
  - ❖ Oczyszcz i sprawdź pierścień; ponownie zainstaluj pokrywę.
  - ❖ Załóż z powrotem pokrywę; obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby dokręcić pokrywę.
- UWAGA: Dokręć pokrywę tylko ręcznie. Włącz pompę w trybie pracy, aż zostanie ustalone zalewanie. Czas zalewania będzie zależał od pionowej długości wzniosu ssania i poziomej długości rur ssawnych.**

## RUTYNOWA KONSERWACJA

Jedyną potrzebną rutynową konserwacją jest inspekcja/czyszczenie kosza.

Zanieczyszczenia lub śmieci, które gromadzą się w koszu, blokują przepływ wody przez pompę. Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby wyczyścić filtr wstępny:

- 1) Zatrzymaj pompę, zamknij zasuwę na ssaniu i wylocie i spuść całe ciśnienie z systemu przed dalszymi czynnościami.
- 2) Odkręć pokrywę filtra wstępnego (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara).
- 3) Wyjmij kosz z filtrem i wyczyść. Upewnij się, że wszystkie otwory w koszu są czyste, spłucz kosz wodą i włóż do filtra wstępnego dużym otworem do złącza rury (pomiędzy dostarczonymi żebrami). Jeśli kosz zostanie włożony odwrotnie, to pokrywa nie będzie pasować do korpusu syfonu.
- 4) Oczyszcz i sprawdź pierścień pokrywy; zainstaluj ponownie na pokrywie.
- 5) Oczyszcz nakrętkę pokrywy. Aby zapobiec przywieraniu pokrywy, dokręcaj tylko ręką.
- 6) Zalej pompę (instrukcja zalewania powyżej).



## SERWIS I CZĘŚCI ZAMIENNE

Contact the local dealer for servicing and ordering spare parts. Give the following information when ordering spare parts:

- 1) Product ID Number & Description.
- 2) Part ID Number & Description.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

### SILNIK SIĘ NIE URUCHAMIA

- 1) Wyłącznik lub bezpiecznik w pozycji wyłączonej
- 2) Przepalone bezpieczniki lub otwarte przeciążenie termiczne
- 3) Zablockowany wał silnika
- 4) Przepalone uzwojenia silnika
- 5) Wadliwy wyłącznik rozruchowy w silniku jednofazowym
- 6) Odłączone lub wadliwe okablowanie
- 7) Zbyt niskie napięcie

### POMPA NIE OSIĄGA PEŁNEJ PRĘDKOŚCI

- 1) Zbyt niskie napięcie
- 2) Pompa podłączona do złego napięcia

### SILNIK SIĘ PRZEGRZEWA (włącza się zabezpieczenie)

- 1) Zbyt niskie napięcie
- 2) Uzwojenia silnika w modelu z podwójnym napięciem podłączone do nieprawidłowego napięcia
- 3) Nieodpowiednia wentylacja

### POMPA NIE DOSTARCZA WODY

- 1) Pompa nie jest zalana
- 2) Zamknięty zawór na linii ssawnej lub tłocznej
- 3) Wyciek lub powietrze w układzie ssącym
- 4) Zatkany wirnik

### WYCIEK WODY NA WALE

Uszczelnienie wału wymaga wymiany

### NISKA WYDAJNOŚĆ POMPY

- 1) Zawór w przewodzie ssawnym lub tłocznym częściowo zamknięty
- 2) Częściowo zatkany przewód ssawny lub tłoczny
- 3) Za mały przewód ssawny lub tłoczny
- 4) Brudny kosz w skimmerze
- 5) Brudny filtr piaskowy
- 6) Zatkany wirnik

### WYSOKIE CIŚNIENIE POMPY

- 1) Zawór wylotowy lub złączki wlotowe są zbyt mocno zamknięte

- 2) Przewody zwrotne są za małe
- 3) Filtry wymagają płukania wstecznego

### GŁOŚNA PRACA POMPY I SILNIKA

- 1) Brudny kosz w skimmerze lub filtrze wstępnym
- 2) Zużyte łożyska silnika
- 3) Brud wokół wirnika i pokrywy wirnika
- 4) Zawór w przewodzie ssawnym częściowo zamknięty

- 5) Przewód ssący częściowo zatkany
- 6) Zatkany lub za mały wąż podciśnieniowy
- 7) Pompa jest nieprawidłowo przymocowana

### PĘCHERZYKI POWIETRZA NA KSZTAŁTKACH WLOTOWYCH

- 1) Wyciek powietrza do przewodu ssawnego na przyłączach lub trzpieniu zaworu
- 2) O-ring pokrywy wymaga wymiany
- 3) Niski poziom wody w basenie

**UWAGA:** Jeśli zalecenia zawarte w części tej instrukcji dotyczącej rozwiązywania problemów nie rozwiązują konkretnego problemu (problemów), należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą w celu przeprowadzenia serwisu.